



1100H Hydrogen Gas Analyser

수소 분석기 R1100-H



Rapidox 1100-H는 내구성 열전도 (TCD) 센서가 장착 된 경제적인 수소 (H₂) 가스 분석기입니다.

R1100-H는 H₂ 측정을 위해 특별히 설계된 것으로 글로브 박스 또는 연구 개발과 같은 적용에 이상적입니다.

분석기의 구성을 통해 장비는 전방(HF) 또는 후방(HR)에서 가스 피팅과 함께 패널 장착(HP) 될 수 있습니다.

더 자세한 정보를 얻거나 귀하의 요구 사항을 논의하기 위해 인스코(주) 02-892-6103 에 연락하십시오.



Rapidox 1100 제품군은 개별 고객의 요구 사항에 맞게 구성할 수 있지만 기능을 향상시키기 위해 다양한 표준 기능을 갖추고 있습니다.

- 긴 수명의 TCD 센서
- 완전히 구성 가능한 소프트웨어
- 빠르고 정확한 응답
- 간단한 교정 절차
- 완전히 프로그래밍 가능한 출력

- 데이터 로깅
- 펌프 옵션
- 프로그래밍 가능한 알람 2개
- 전세계 주요 전압에서 작동
- 비밀번호 보안

Applications



Chemical



Emissions



Metal Heat Treatment



Combustion



Gas



Research & Development

Accessories



1



2



3



4



5



6

- 1 Calibration Kit
- 2 Multiplex Sampling System
- 3 Gas Recovery Bag
- 4 Thermal Printer
- 5 Calibration Service
- 6 Gas Filters

Specification

수소 센서 측정범위	0-10% or 0-100%
수소 센서 정확도 및 응답시간	전체 범위의 $\pm 1\%$, 90% 응답에 약 20초 소요.
수소 센서 예상 수명	약 5년.
작동 압력	700-1300mbar 절대압력.
최대 가스 압력	500-1500mbar 절대압력.
사용 온도	5°C to 35°C
워밍업 시간	5분.
공급 전원	90-260 VAC, 50/60Hz
전압 출력	0-10V, 사용자 프로그래밍 가능.
전류 출력	4-20mA 선형, 사용자 프로그래밍 가능.
디지털 출력	RS232 (RS485 옵션사용 가능) 요청시 데이터 스트리밍. Modbus RTU/Ethernet
교정	사용자가 선택할 수 있는 2가지 구성이 필요.
샘플 연결 / 연결구	4mm ID/6mm OD nipple type. Rectus or Swagelok. 전면 또는 후면에 위치
화면 표시	20 x 4 character OLED
분석기 크기	벤치형: 150mm(H) x 253mm(W) x 272mm(D), 패널형: 300 x 4 μ (177mm(H) x 300mm(W))
분석기 무게	3.5kg (4kg bezel 포함)
Pump 옵션	다이아프램 펌프. 0 - 1.2L/min 가변속도
Ejector 옵션	국내에 공급하지 않음
경보 알람	릴레이 회로, 사용자프로그래밍 가능.